AVC/H.264 IPエンコーダ/デコーダ

MV5000 Series

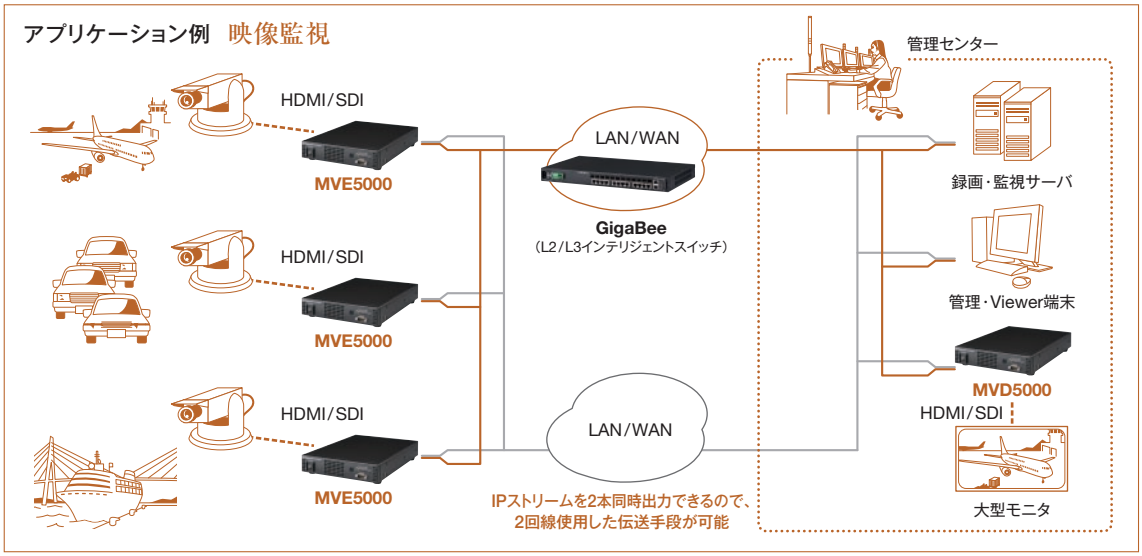
低レートでも
高画質・低遅延

放送クオリティの高画質・低遅延をIP回線で実現

自社開発の高画質LSIを搭載し、低ビットレートでも高画質かつ低遅延なHD映像伝送を実現。IPストリームの2本同時出力が可能で、LAN／WANを組み合わせたネットワーク構成に柔軟に対応します。

- ☐ NEL製高画質ワンチップLSIを搭載
  - ・放送素材伝送で培われた高画質技術を集約
- ☐ 低遅延化を実現(ソフトウェアオプション)
- ☐ 多様なインタフェースに対応
  - ・映像入出力:
    HD/SD-SDI、HDMI、アナログコンポジット(アナログ版)
  - ・音声入出力:
    SDI embedded Audio、HDMI embedded Audio、アナログ(アナログ版)
  - ・ストリーム入出力:
    IP(100Base-TX/1000Base-T)、DVB-ASI(ASI版)
- ☐ 通信機能の強化
  - ・IPストリーム(ユニキャスト／マルチキャスト)を2本同時出力可能
  - ・IPv4/v6、FEC、ARQに対応し、IP回線でも高品質な映像伝送が可能
- ☐ 監視ソリューションに対応
  - ・カメラやセンサーなどの遠隔機器制御に対応するRS-232Cパススルー機能を搭載
  - ・アカウント管理、スーパーインポーズ機能搭載
- ☐ コンパクト1Uハーフサイズ

アプリケーション例　映像監視



NTT Electronics

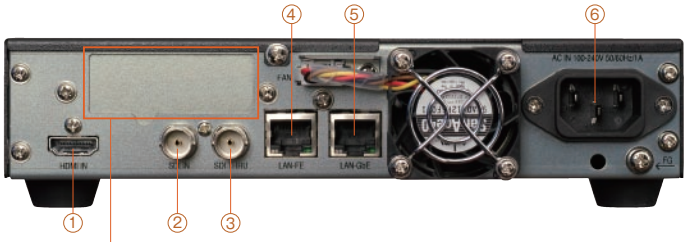
Creator of Real High Definition

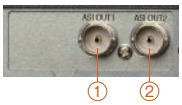
Front Panel 正面図

① 電源スイッチ
② ステータスLED
③ RS-232C
④ リセットボタン

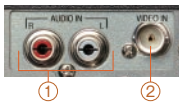
Rear Panel 背面図

MVE5000 標準版





[ASI版]
① ASI-OUT 1
② ASI-OUT 2



[アナログ版]
① アナログAudio-IN
② アナログVideo-IN

① HDMI-IN
② SDI-IN
③ SDI-THRU
④ LAN-FE
⑤ LAN-GbE
⑥ AC100-240V

Specification 主な仕様

		仕　様		
		標準版	アナログ版	ASI版
映 像	入出力フォーマット	HD-SDI(SMPTE292M)、SD-SDI(SMPTE259M)　HDMI(HDCP非対応)		
			アナログコンポジット(NTSC/PAL)	
	符号化方式	MPEG-4 AVC/H.264　Profile:High、Main Level:4.0/3.2		
	映像フォーマット	1080i:1920×1080、1440×1080　720p:1280×720　576i:720×576　480i:720×480		
	フレームレート	1080i:25/29.97(SMPTE274M)　720p:50/59.94(SMPTE296M)　576i:25(ITU-R BT.656-4)　480i:29.97(SMPTE125M)		
音 声	入出力フォーマット	SDIエンベディッドオーディオ　HDMIエンベディッドオーディオ		
			アナログオーディオ:RCA	
	符号化方式	MPEG-1 Audio LayerII(2ch)、MPEG-2 AAC(2ch,5.1ch)*		
システム	ストリーム形式	MPEG-2 TS、MPEG-2 TTS(IPのみ)		
	インタフェース	IP		IP、DVB-ASI
	TSレート	HD:3-30Mbps　SD:1-12Mbps		
ネットワーク	インタフェース	LAN-GbE 100/1000BASE-T(RJ-45)　LAN-FE 10/100BASE-TX(RJ-45)		
	伝送方式	RTP/UDP/IP、Unicast/Multicast		
	ネットワーク機能	IPv4/IPv6、SNTP、PPPoE		
	エラー訂正機能	ProMPEG FEC、ARQ		
制 御	インタフェース	Power ON/OFFキー、RESETボタン　LAN-GbE 100/1000BASE-T(RJ-45)　LAN-FE 10/100BASE-TX(RJ-45)		
	制御方式	Web GUI、SNMP		
内部テスト信号(エンコーダ)	映 像	カラーバー		
	音 声	1kHz正弦波		
その他機能		文字インポーズ機能、IPストリーム 2本同時出力、RS-232Cパススルー機能		

*ソフトウェアオプション　オレンジ文字:ソフトウェアアップグレードで順次提供予定

⚠ 注意
○ 正しく安全にお使い頂くため、ご使用の前には必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
○「水、湿気、湯気、ほこり、湯煙」等の多い場所には設置しないでください。「火災、感電、故障」等の原因となることがあります。

□ 本仕様および外観は改良のため、予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
□ 本製品は外国貿易管理法に規定された戦略物資等に該当しますので、輸出等により日本国外に持ち出す際には、日本政府に輸出許可申請等の手続きを取ることが必要です。

NTT Electronics

NTT エレクトロニクス 株式会社

営業本部　システム営業部

〒221-0031 神奈川県横浜市神奈川区
新浦島町1-1-32 ニューステージ横浜
TEL:045-414-9150　FAX:045-453-9710
Email:sys-info-jp@ntt-el.com
URL:http://www.ntt-electronics.com/digital_video/

販売代理店

38-D/D12-10-01